|  |  |
| --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | **Unión Internacional de Telecomunicaciones****Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones** |
|  |  | Ginebra, 23 de septiembre de 2022 |
| Ref.: | **Circular TSB 40**FG-AI4A/MM | **A:**– las Administraciones de los Estados Miembrosde la Unión;– los Miembros de Sector del UIT-T;– los Asociados del UIT T;– las Instituciones Académicas de la UIT. |
| Tel.: | +41 22 730 5697 |
| Fax: | +41 22 730 5853 |
| Correo-e: | tsbfgai4a@itu.int | **Copia:**– a los Presidentes y Vicepresidentes de las Comisiones de Estudio del UIT-T;– a la Directora de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones;– al Director de la Oficina de Radiocomunicaciones. |
| Asunto: | **Cuarta reunión del Grupo Temático de la UIT/FAO sobre "Inteligencia Artificial (IA) e Internetde las cosas (IoT) para la agricultura digital" (FG-AI4A), virtual, 17-19 de octubre de 2022** |

Muy Señora mía/Muy Señor mío:

Me complace invitarle a la cuarta reunión del Grupo Temático de la UIT/FAO sobre Inteligencia Artificial (IA) e Internet de las cosas (IoT) para la agricultura digital (FG-AI4A), que se celebrará de forma totalmente virtual durante tres días entre el **17 y el 19 de octubre de 2022**
(de 10.00 a 12.30 y de 14.00 a 16.00 CEST).

# 1 Antecedentes

El [Grupo Temático del UIT-T sobre Inteligencia Artificial (IA) e Internet de las cosas (IoT) para la agricultura digital (FG-AI4A)](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4a/Pages/default.aspx) estudia las posibilidades de aprovechar las tecnologías emergentes como la IA y la IoT para la recopilación y el tratamiento de datos, y de mejorar la modelización a partir de un creciente volumen de datos agrícolas y geoespaciales, a fin de permitir intervenciones eficaces en relación con la optimización de los procesos de producción agrícola. Las actividades de este Grupo Temático se llevarán a cabo en estrecha colaboración con la FAO.

Creado por la Comisión de Estudio 20 del UIT-T en su reunión del 21 de octubre de 2021, el FG‑AI4A está copresidido por el Dr. Ramy Ahmed Fathy (Egipto) y el Dr. Sebastian Bosse (Fraunhofer HHI, Alemania) con los Vicepresidentes, Sr. Marco Brini (EnvEve, Suiza), Sr. Zhongxin Chen (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, FAO), Sr. Ted Dunning (Hewlett Packard Enterprise), Sr. Paolo Gemma (Huawei Technologies Co., Ltd.), Sr. Long Hoang (John Deere, Estados Unidos), Sr. Sushil Kumar (Departamento de Telecomunicaciones, Gobierno de India), Sr. Gyu Myoung Lee (República de Corea), Sr. Chunlin Pang (Telematics industry Application Alliance-TIAA, China) y Sr. Guillermo Ariel González Conosciuto (Argentina).

La estructura del FG-AI4A es la siguiente:

• Grupo de Trabajo sobre el Glosario (WG-Gloss).

• Grupo de Trabajo sobre casos de uso y soluciones de agricultura digital (WG-AS).

• Grupo de Trabajo sobre adquisición de datos y modelización de agricultura digital (WG DAM).

• Grupo de Trabajo para la correspondencia y análisis de las actividades de normalización de la IA y la IoT en la agricultura digital (WG-Roadmap).

• Grupo de Trabajo sobre consideraciones éticas, jurídicas y reglamentarias de la utilización de la IA en la agricultura (WG-ELR).

• Grupo de Trabajo sobre colaboración y difusión (WG-CO).

En la actualidad, el FG-AI4A cuenta con cinco grupos monográficos:

• Grupo monográfico sobre la ciencia de los datos para el seguimiento de las aguas superficiales y subterráneas.

• Grupo monográfico sobre gestión de datos georreferenciados.

• Grupo monográfico sobre modelización y previsión meteorológicas.

• Grupo monográfico sobre supervisión y predicción del rendimiento.

• Grupo monográfico sobre estrategia de riego y gestión inteligente del agua.

# 2 Cuarta reunión del Grupo Temático sobre Inteligencia Artificial e Internet de las cosas para la agricultura digital

La reunión se celebrará del **17 al 19 de octubre 2022** (de 10.00 a 12.30 y de 14.00 a 16.00 CEST). El proyecto de orden del día, los documentos de la reunión y otra información adicional podrán consultarse en la [página principal del FG-AI4A](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4a/Pages/default.aspx). Los debates tendrán lugar únicamente en inglés a través de la plataforma MyMeetings.

El principal objetivo de la cuarta reunión del FG-AI4A es examinar las propuestas de casos de uso presentadas sobre cómo utilizar la IA, la IoT y otras tecnologías de vanguardia para mejorar los procesos de producción agrícola, y avanzar con los productos finales. También se considerarán el calendario para los productos finales y las candidaturas recibidas para la dirección de los Grupos de Trabajo y los Grupos de Temas.

Habida cuenta de que las contribuciones por escrito son importantes para el éxito final de los Grupos Temáticos, recomendamos encarecidamente a sus autores que se ajusten al mandato y que aborden los objetivos destacados supra. Dichas contribuciones deben presentarse a la Secretaría del FG-AI4A de la TSB (tsbfgai4a@itu.int) en formato electrónico mediante las plantillas disponibles en la [página principal del FG-AI4A](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4a/Pages/default.aspx). **El plazo de presentación de contribuciones a la reunión finaliza el 12 de octubre de 2022**.

# 3 Información sobre la participación

La participación en el FG-AI4A es gratuita y está abierta a expertos y organizaciones de todos los sectores y disciplinas pertinentes como la inteligencia artificial y el aprendizaje automático (AI/ML), la Internet de las cosas (IoT), las geociencias y otras esferas conexas de la agricultura digital. Se invita a todos los interesados en seguir dicha labor o participar en ella a que se suscriban a una lista de correo electrónico específica. En el siguiente enlace se facilita información adicional sobre el proceso de inscripción:
<https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4a/Pages/quicksteps.aspx>.

# 4 Preinscripción

La preinscripción es obligatoria y debe realizarse en líneacuanto antes a través de la [página principal del FG-AI4A](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4a/Pages/default.aspx) y a más tardar el **5 de octubre de 2022**. Es obligatorio inscribirse para asistir a la reunión y acceder a la plataforma a distancia.

Plazos clave:

|  |  |
| --- | --- |
| 5 de octubre de 2022 | – Preinscripción (en línea a través de la [página principal del FG-AI4A](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4a/Pages/default.aspx)) |
| 12 de octubre de 2022 | – Presentación de contribuciones por escrito (por correo-e a tsbfgai4a@itu.int) |

Le deseo una reunión agradable y fructífera.

|  |  |
| --- | --- |
| Atentamente,A picture containing logo  Description automatically generatedChaesub LeeDirector de la Oficina de Normalizaciónde las Telecomunicaciones | Información más reciente sobre la reunión |